

## 0901Z1 作物保护学研究生招生专业介绍

(层次：博士)

**【专业特色】**作物保护是研究作物生产和遗传育种过程中病虫草等有害生物的种类识别、生物学特性、发生危害规律及其防治理论与技术的综合性学科，是保护国家农业生产安全、保障农产品质量安全、减少环境污染、维护公众健康，促进农业可持续发展的重要科技支撑。本专业围绕江西区域农业有害生物监测预警、生物学和生态学功能、有害生物高效绿色防控、外来入侵有害生物检疫鉴定、天敌资源发掘与保护等相关领域开展基础研究、应用基础研究和有害生物绿色防控技术推广与示范。

**【师资力量】**本学科溯源于 1940 年国立中正大学建立农学院时成立的植物病虫害学科，团队现有在职教师 32 人，其中教授 5 人，副教授及其他副高职称 13 人，具有博士学位的教师 28 人，团队成员 45 岁以下占 68%。团队中有“江西省井冈学者”特聘教授 1 人，江西省百千万人才工程人选 1 人，享受政府特殊津贴专家 1 人、江西省高校中青年学科带头人 2 人、赣鄱俊才 1 人、江西农业大学大北农教学精英 1 人、江西农业大学大北农教学标兵 1 人。



魏洪义，博士、二级教授、博导，现为江西农业大学昆虫研究所所长，江西省蚕桑产业技术体系岗位专家，江西省政协委员。曾任十三届全国人大代表，江西农业大学教务处处长、农学院院长。长期从事昆虫化学生态学和害虫绿色防控的科研教学工作，主持完成了国家自然科学基金等课题 20 余项，参编教材或专著 6 部，在国内外发表研究论文 160 余篇、获授权国家专利 6 项；获江西省科技进步奖二等奖 2 项、三等奖 1 项、省教学成果奖一等奖 4 项、省农牧渔业技术改进奖二等奖 1 项、中国烟草总公司江西省公司科学技术奖一等奖 1 项等科教奖励，享受政府特殊津贴，入选江西省新世纪百千万人才。



霍光华，博士，教授，博士生导师，省人民政府参事，江西省农业微生物种质发掘与利用重点实验室主任；江西省高校中青年学科带头人，省优秀研究生导师，留学回国人员(美国、澳大利亚和日本)；《生物灾害科学》杂志编委；中国菌物学会理事，江西省菌物学会副理事长。主要研究方向为作物病害及其生物防治，食药菌资源、繁育和高产栽培等。第一获得国家发明专利 4 项、制定地方标准 2 项、出版专著 3 部、发表学术论文 100 多篇、获得省教学成果奖 1 项等，现主持江西省重大和重点项目各 1 项，参与良种联合攻关和农业综合体项目各 1 项。



**崔汝强**，博士，教授，博士生导师，井冈学者特聘教授。江西农业大学第五批“未来之星”。主要从事植物病理学植物病原线虫学及白莲病害防治方面相关的科研与教学工作。近年来，主持各类项目 20 项，国家级项目 7 项，省部级项目 4 项；目前在国内外期刊上发表论文共 70 余篇；获得发明专利 3 项；副主编教材 1 部；参编教材 2 部，编制行业标准 3 项。

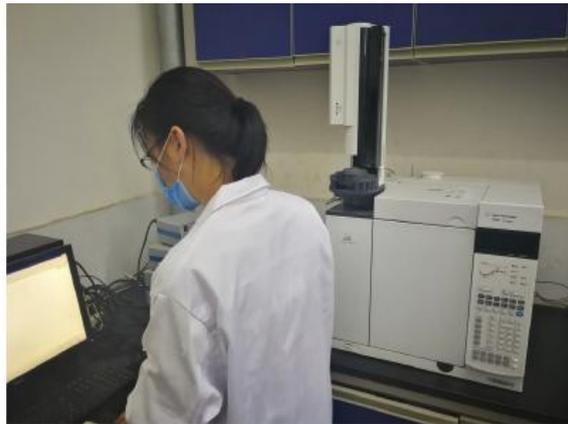
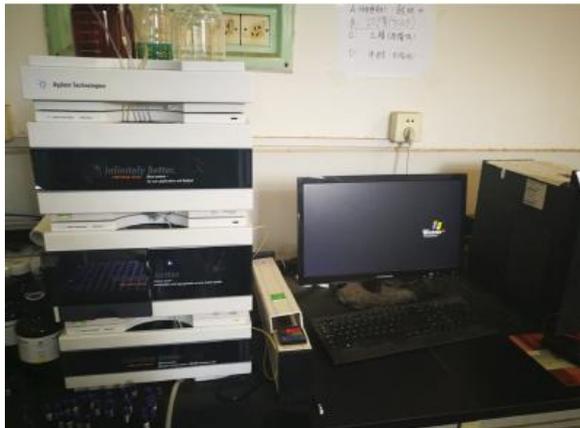


李卫春，博士，教授，博士研究生导师，农业昆虫与害虫防治学科带头人，先后在香港大学、德累斯顿自然历史研究院、柏林自然历史博物馆、伦敦自然历史博物馆和阿尔伯塔大学等进行昆虫学研究。主持国家自然科学基金 3 项，国家留学基金委项目 1 项，主持省厅级项目 3 项，参与各类项目 8 项，主要从事昆虫系统分类学和陆生等足类研究，在 *Zoological Journal of the Linnean Society*、*Systematics and Biodiversity*、*BMC Zoology*、*Arthropod Systematics and Phylogeny* 和 *动物分类学报* 等国内外期刊上发表学术论文 60 余篇，申请专利 10 项，授权专利 8 项，参编昆虫学论著 7 部，获得江西省高等学校科技成果奖、梁希青年论文奖等奖项 6 项



向妙莲，博士，教授，博士研究生导师，江西农业大学农学院教师，美国康奈尔大学访问学者，江西省高水平本科教学团队负责人，主要从事农作物病虫害防治教学与科研工作。主持完成国家级省级一流课程和省教改项目 10 余项、国家自然科学基金和省自然科学基金等 5 项，以第一作者或通讯作者发表 SCI 高被引论文和 CSCD 研究论文 50 余篇，兼任多家 SCI 源期刊审稿专家。获全国高校教师教学创新大赛一等奖和江西省“新时代赣鄱先锋”荣誉称号。

**【教学条件】**本学科点实验、实训楼面积近 1500 m<sup>2</sup>。教学科研条件优越拥有一批先进的仪器设备，仪器设备总价值 1500 余万元。学院拥有教育部作物生理生态与遗传育种重点实验室、作物育种与高校生产江西省重点实验室、蔬菜高质高效栽培及利用江西省重点实验室与果蔬贮藏与保鲜江西省重点实验室等 4 个省部级平台，建有 200 m<sup>2</sup>的植物医院教学实训基地。





**【科教成果】**近 3 年学术骨干主持各类项目 54 项，项目经费 1300 多万，其中国家级项目 19 项，获得授权专利 17 项，近 3 年共发表论文 130 多篇，其中 SCI 论文 80 多篇。获省自然科学二等奖 1 项，三等奖 1 项。教学成果一等奖 2 项，二等奖 2 项。成果应用直接产出了极显著的经济社会和生态效益，强力支撑了江西经济社会发展。

**【培养目标】**掌握作物保护方面坚实宽广的理论基础和系统深入的专门知识；具有独立从事作物保护学相关科研、教学、推广、管理等工作的能力，具有良好的职业道德，严谨的科学态度；知识面广，知识结构合理。在思想品德、学术水平、工作能力等方面均达到培养标准的高级专门人才。

**【学制学位】**三年，授予农学博士学术学位。

**【发展前景】**作物保护专业博士研究生毕业后以服务赣鄱现代农业发展、乡村振兴战略、生态文明建设，适应国家和区域经济发展为总目标，具备作物保护学的理论和知识，掌握植保大数据采集与处理分析、有害生物预测预报与预防控制等基本技能，具有宽广的国际视野、较强的实践能力和创新意识，能在高校、科研院所、海关、植物保护等农业及其它企事业单位从事作物保护领域的技术推广与开发、经营与管理、教学与科研等工作的创新型、应用型高层次专业技术人才。